



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 429 937 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90121605.1

(51) Int. Cl. 5: **C08F 10/00, C08F 4/02,
C08F 4/24**

(22) Anmeldetag: **12.11.90**

(30) Priorität: **23.11.89 DE 3938723**

(33) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.06.91 Patentblatt 91/23

(34) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.10.91 Patentblatt 91/40**

(71) Anmelder: **BASF Aktiengesellschaft
Carl-Bosch-Strasse 38
W-6700 Ludwigshafen(DE)**

(72) Erfinder: **Gropper, Hans, Dr.
Hardenburgstrasse 8
W-6703 Limburgerhof(DE)
Erfinder: Funk, Guido, Dr.
Duererstrasse 5
W-6520 Worms 1(DE)
Erfinder: Kolk, Erich, Dr.
Im Rustengut 14
W-6702 Bad Duerkheim(DE)
Erfinder: Oeder, Dieter, Dr.
Am Wingertsberg 18
W-6719 Weisenheim(DE)**

(54) **Katalysator zur Herstellung von hochmolekularen Homo- oder Copolymerisaten des Ethens sowie dessen Herstellung.**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen neuen Katalysator zur Herstellung von hochmolekularen Homo- oder Copolymerisaten des Ethens, der erhältlich ist, indem man

- (1) einen auf Siliciumdioxid basierenden Trägerstoff mit
- (2) Chromtrioxid oder einer unter den Bedingungen der Stufe (3) in Chromdioxid überführbaren Chromverbindung belädt und dann
- (3) das resultierende Zwischenprodukt in einem Sauerstoff enthaltenden Gasstrom erhitzt, wobei als Trägerstoff (1) ein spezielles Kieselsäure-Xerogel verwendet wird, das durch Extraktion von maximal 30 % Wasser mittels Alkanolen, Alkanonen oder deren Gemischen aus einem Kieselsäure-Hydrogel, anschließendem Trocknen, Zerkleinern und Fraktionieren erhältlich ist.

EP 0 429 937 A3



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 1605

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,X	DE-A-3 640 802 (BASF AG) * Anspruch 1 * -----	1-3	C 08 F 10/00 C 08 F 4/02 C 08 F 4/24
D,A	DE-A-2 540 278 (BASF AG) * Anspruch 1 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)			
C 08 F			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschluß/datum der Recherche	Prüfer
Den Haag	18 Juli 91	SERRAVALLE M.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE

- X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
A: technologischer Hintergrund
O: nichtschriftliche Offenbarung
P: Zwischenliteratur
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze

E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

D: in der Anmeldung angeführtes Dokument

L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument

.....

&: Mitglied der gleichen Patentfamilie,
übereinstimmendes Dokument